

CABLE RV-K 0,6/1kV



Cables industriales de tensión asignada 0,6/1kV., aislados con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de policloruro de vinilo (PVC).

DESCRIPCIÓN

- Cable de energía para una tensión eficaz (U) de 1 kV para utilización en instalaciones fijas

APLICACIÓN

- Transporte y distribución de energía en instalaciones industriales de baja tensión.
- Redes interiores y exteriores, aéreas y enterradas.

PROPIEDADES

- Flexibilidad, fácil instalación.

NORMAS DE REFERENCIA

- Dimensiones y materiales según **UNE 21123-2**
- Identificación de conductores **UNE 21089-1(HD 308)**
- No propagación de la llama, **UNE 50265-2-1**

AISLAMIENTO

- Polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según **HD 603-1**

CUBIERTA

- PVC, tipo DMV-18 según **HD 603-1**,

TENSIÓN NOMINAL

0,6 / 1 kV.

TENSIÓN DE ENSAYO

3.5 kV. C.A. (5 min.)

RADIO DE CURVATURA mínimo

4 D D < 25 mm
5 D 25mm >= D <= 50mm

CONDUCTOR

Cobre flexible recocido electrolítico **Clase 5** según **UNE 21022/ IEC 228**

SUMINISTRO

Rollos
Bobinas de madera.

APROBACIONES

AENOR
(Certificado nº 042/000748)

IDENTIFICACIÓN POR COLORACION DE LOS CONDUCTORES (UNE 21089-1/HD 308)

	Nº de Conductores				
	1	2	3	4	5
Cables con conductor de protección (AM/VD)		AZ-MRR	AZ-MRR-AM/VD	GR-MRR-NG-AM/VD	AZ-MRR-NG-GR-AM/VD
Cables sin conductor de protección		AZ-MRR	GR-NG-MR	AZ-MRR-NG-GR	AZ-MRR-NG-GR-NG



Especificaciones Generales Cables RV-K 0,6/1kV. (*)

Conductor de Cobre							
Sección Nominal	Diámetro aislamiento	Diámetro Exterior	Resistencia a 20°C max.	Peso del Cable	Intensidad	Caída de tensión cos F = 1	Radio mínimo de curvatura
mm ²	mm	Mm	Ω/km	Kg/Km	(A)	V/A km	mm
1 x 1,50	2.90	5,7	13,3	50	18	26.72	23
1 x 2,50	3.40	6,2	7,98	60	26	16.37	25
1 x 4,00	3.90	6,7	4,95	75	35	10.18	27
1 x 6,00	4.40	7,2	3,30	95	46	6.8	29
1 x 10,00	5.70	8,5	1,91	145	64	4.04	35
1 x 16,00	6.80	9,6	1,21	205	86	2.54	39
1 x 25,00	8.40	11.2	0,780	295	120	1.61	45
1 x 35,00	10.0	12.8	0,554	395	145	1.16	55
1 x 50,00	11.7	14.5	0,386	540	180	0,85	60
1 x 70,00	13.9	16.7	0,272	745	230	0,59	70
1 x 95,00	15.4	18.4	0,206	960	285	0,43	71
1 x 120,00	17.5	20.5	0,161	1.205	335	0,34	85
1 x 150,00	19.6	22.8	0,129	1.500	385	0,27	95
1 x 185,00	22	25.2	0,108	1.810	450	0,22	130
1 x 240,00	24.9	28.3	0,0801	2.360	535	0.17	145
2 x 1,50	2.90	8,40	13,3	100	17	30.86	34
2 x 2,50	3.40	9,30	7,98	130	25	18.9	38
2 x 4,00	3.90	10,30	4,95	170	34	11.76	42
2 x 6,00	4.4	11,40	3,30	225	44	7.85	46
3 x 1,50	2.90	8,90	13,3	115	17	26.72	36
3 x 2,50	3.40	9,80	7,98	155	25	16.37	40
3 x 4,00	3.90	10,90	4,95	205	34	10.18	44
3 x 6,00	4.40	12,10	3,30	275	44	6.8	49
4 x 1,50	2.90	9,60	13,3	135	17	26.72	39
4 x 2,50	3.40	10,70	7,98	185	25	16.37	43
4 x 4,00	3.90	11,9	4,95	250	34	10,18	48
4 x 6,00	4.40	13,3	3,30	340	44	6.8	55
5 x 1,50	2.90	10,50	13,3	170	17	26.72	42
5 x 2,50	3.40	11,70	7,98	225	25	16.37	47
5 x 4,00	3.90	13,01	4,95	310	34	10.18	55
5 x 6,00	4.40	14,60	3,30	420	44	6.8	60

**Cablena se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación sin previo aviso. Estos datos son meramente informativos*